

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### Jaso comfort na škvrvny

Dátum vydania: 21.10.2014

Revízia číslo: 5

Strana: 1/12

Dátum revízie: 20.2.2025

## ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti /podniku

### 1.1 Identifikátor produktu:

Názov výrobku: Jaso comfort na škvrvny

Číslo CAS: neuvádza sa

Číslo ES /EINECS/: neuvádza sa

Indexové číslo: neuvádza sa

Registračné číslo: neuvádza sa

UFI: 0S50-X052-0006-40KV

Ďalší názov zmesi: neuvádza sa

### 1.2 Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Identifikované použitia zmesi: zmes určená na odstraňovanie škvŕn a špiny z bielizne.

Neodporúčané použitia: ďalšie použitia, ktoré nie sú uvedené.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Identifikácia výrobcu a dodávateľa: TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

Miesto podnikania alebo sídlo: Bulharská 40, Trnava 917 02

Identifikačné číslo: 314 341 93 Telefón: +421 335901111

E-mail: [technicky@tatrachema.sk](mailto:technicky@tatrachema.sk), webstránka: [www.tatrachema.com](http://www.tatrachema.com)

Kontakt na spracovateľa karty bezpečnostných údajov: tel. +421 335901111,

[technicky@tatrachema.sk](mailto:technicky@tatrachema.sk)

### 1.4 Núdzové telefónne číslo: +421 254774166, mobil: +421 911166066

Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko

Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbova 5, 833 05 Bratislava

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia EP a Rady /ES/ č. 1272/2008:

Dráždi kožu 2 (Skin Irrit.2)

H315 Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí 1 (Eye Dam. 1)

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Chronická vodná toxicita 3 (Aquatic Chronic 3)

H412 Škodlivý pre vodné organizmy,  
s dlhodobými účinkami.

#### Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní zmesi:

Pri priamom kontakte môže vážne poškodiť oči a dráždiť kožu. Obsahuje senzibilizujúce látky, ktoré môžu vyvolať alergiu kože a dýchacích ciest.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### Jaso comfort na škvrnny

Dátum vydania: 21.10.2014

Revízia číslo: 5

Strana: 2/12

Dátum revízie: 20.2.2025

### 2.2 Prvky označenia na obale:

Názov zmesi: Jaso comfort na škvrnny

Výstražný piktogram: GHS05 + signálne slovo Nebezpečenstvo



Nebezpečenstvo

#### Bezpečnostné upozornenie:

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou a mydlom.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P501 Zneškodnite obsah a obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

#### Údaje podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č. 648/2004 o detergentoch uvedené

na obale: 5 - 15 % neiónové povrchovo aktívne látky, 5 – 15 % aniónové povrchovo aktívne látky, menej ako 5 % polykarboxyláty, enzýmy, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE, parfum: LIMONENE; CITRUS AURANTIUM PEEL OIL; HEXYL CINNAMAL; TERPINEOL.

#### Ďalšie informácie uvedené na obale výrobku:

**Obsahuje:** C12-14 alkyalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli; alkoholy C12-15, rozvetvené a lineárne, etoxylované ( $\geq 2.5$  EO).

**Ošetrový výrobok.** EUH208 Obsahuje 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

**UFI:** 0S50-X052-0006-40KV

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Jaso comfort na škrvny****Dátum vydania:** 21.10.2014**Revízia číslo:** 5**Strana:** 3/12**Dátum revízie:** 20.2.2025

**2.3 Iná nebezpečnosť:** Podľa údajov dodávateľov zložiek zmesi neobsahuje zmes žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT a vPvB podľa prílohy XIII Nariadenia 1907/2006.

Zmes neobsahuje látky uvedené v prílohe XIV nariadenia REACH /SVHC/.

Zmes neobsahuje látky vyvolávajúce narušenie endokrinnnej činnosti.

**2.4 Možné nesprávne použitie zmesi:** Nevystavujte sa účinkom zmesi.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.1 Zmes obsahuje tieto nebezpečné zložky:**

Číslo ES Číslo CAS Registračné číslo podľa ES č. 1907/2006	Chemický názov látky	Obsah [% hm.]	Klasifikácia podľa nariadenia CLP*	H-vety**
500-234-8 68891-38-3 01-2119488639-16- xxxx	C12-14 alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli	5 - 15	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 <u>Špecifické koncentračné limity:</u> Eye Dam.1, H318: $c \geq 10 \%$ Eye Irrit. 2, H319: $5 \% \leq c < 10 \%$	H315 H318 H412
932-186-2 106232-83-1 neuveďené	alkoholy, C12-15- rozvetvené a lineárne, etoxylované ( $\geq 2.5$ EO)	$\leq 5$	Eye Dam 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3	H318 H400 H412
neuveďené neuveďené neuveďené	anhydrid kyseliny maleínovej, polymér s diizobuténom, ester s PEG-C12-C14-alkyléterom, sodná soľ	< 3	Eye Dam 1	H318
247-500-7/220-239-6 55965-84-9 neuveďené (biocíd)	reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl- 2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl-2H- izotiazol-3-ón (3:1)	< 0,0015	Acute Tox 2 Acute Tox 3 Skin Corr.1C Eye Dam. 1 Skin Sens.1A Aquatic Acute 1, M faktor = 100 Aquatic Chronic 1, M faktor = 100 <u>Špecifické koncentračné limity:</u> Skin Corr. 1C, H314: $c \geq 0,6 \%$ Skin Irrit. 2, H315: $0,06 \% \leq c < 0,6\%$ Eye Dam. 1, H318: $c \geq 0,6 \%$ Eye Irrit. 2, H319: $0,06 \% \leq c < 0,6 \%$ Skin Sens.1A, H317: $c \geq 0,0015 \%$	H301 H310 H314 H317 H318 H330 H400 H410

\*) CLP = Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1272/2008

\*\*) úplné znenie H-viet je uvedené v oddiele 16

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### Jaso comfort na škvrnny

Dátum vydania: 21.10.2014

Revízia číslo: 5

Strana: 4/12

Dátum revízie: 20.2.2025

---

#### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

##### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- 4.1.1 **Všeobecné pokyny:** uchovávajte mimo dosahu detí. Pri výskyte príznakov alebo ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte text etikety alebo túto kartu bezpečnostných údajov.
- 4.1.2 **Pri nadýchaní:** postihnutého vyniesť na čerstvý vzduch, zachovať pokoj.  
Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadať lekára.
- 4.1.3 **Pri styku s kožou:** znečistený odev vyzlečte, pokožku umyte mydlom a vodou a ošetríte regeneračným krémom.
- 4.1.4 **Pri zasiahnutí očí:** Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní a vyhľadajte lekára.
- 4.1.5 **Pri požití:** vypláchnuť ústa prúdom tečúcej vody, nevyvolávať zvracanie, okamžite vyhľadať lekára.
- 4.2 **Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:** spôsobuje vážne poškodenie očí, dráždi kožu. Pri priamom kontakte s kožou môže vyvolať alergiu. Ďalšie údaje viď. Oddiel 11.
- 4.3 **Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:** symptomatické ošetrovanie. Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.

---

#### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

##### 5.1 Hasiace prostriedky:

- 5.1.1 Hasiace prostriedky vhodné: vodná hmla, penové, práškové, CO<sub>2</sub>.
- 5.1.2 Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: vodná tryska.

##### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi:

Produkty tepelného rozkladu (oxidy S, NO<sub>x</sub>, CO, sadze) môžu pri vdýchnutí poškodiť zdravie.

##### 5.3 Rady pre hasičov:

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky: ochranný odev a dýchací prístroj

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### Jaso comfort na škvvrny

Dátum vydania: 21.10.2014

Revízia číslo: 5

Strana: 5/12

Dátum revízie: 20.2.2025

---

#### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

##### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

zabezpečiť, aby neprišli do priameho kontaktu s výrobkom bez ochranných pomôcok. Zabezpečte vetranie zasiahnutého priestoru.

##### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: zabrániť úniku do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd, do pôdy.

6.3 **Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:** vyliatu zmes prečerpajte alebo zozbierajte lopatkou do náhradného obalu a postupujte podľa oddielu 13. Zvyšky spláchnite veľkým množstvom vody do kanalizácie ukončenej čistiarňou odpadových vôd alebo zasypte vhodným sorbentom (univerzálne sorbenty, piliny, piesok). Použitý sorbent uložte do označeného uzatvárateľného plastového obalu a odovzdajte k likvidácii podľa oddielu 13. Znečistené predmety opláchnite vodou. Zabezpečte sanáciu kontaminovanej zeminy.

6.4 **Odkaz na iné oddiely:** 1.Kontakty v prípade nehody. 8.Kontroly expozície, osobné ochranné pomôcky. 13. Opatrenia pri zneškodňovaní.

---

#### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 **Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:** Zmes používajte len podľa návodu na obale. Dodržujte základné pravidlá bezpečnosti práce s chemickými látkami a zmesami. Zabráňte kontaktu s očami a rukami. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

7.2 **Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility:** v suchých priestoroch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, mrazom a priamym slnečným žiarením, pri teplotách 5°C až 30°C, oddelene od potravín a nápojov v dobre uzatvorených obaloch.

7.3 **Špecifické konečné použitie:** zmes určená na odstraňovanie škvŕn a špiny z bielizne.

---

#### ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

8.1 **Kontrolné parametre:** NPEL pre zložky zmesi nie je stanovený.

**C12-14 alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (CAS 68891-38-3)**

**DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:**

*zamestnanec:*

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### Jaso comfort na škrvny

Dátum vydania: 21.10.2014

Revízia číslo: 5

Strana: 6/12

Dátum revízie: 20.2.2025

chronické účinky systémové, dermálne: 2750 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

chronické účinky systémové, inhalačne: 175 mg/m<sup>3</sup>

chronické účinky lokálne, dermálne: 0,132 mg/cm<sup>2</sup>

*spotrebiteľ:*

chronické účinky systémové, dermálne: 1650 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

chronické účinky systémové, inhalačne: 52 mg/m<sup>3</sup>

chronické účinky systémové, orálne: 15 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

chronické účinky lokálne, dermálne: 0,079 mg/cm<sup>2</sup>

**PNEC predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:**

sladká voda: 0,24 mg/l

morská voda: 0,024 mg/l

voda občasný únik: 0,071 mg/l

sediment sladkej vody: 0,917 mg/kg

morské sedimenty: 0,092 mg/kg

čistiareň odpadových vôd: 10 g/l

poľnohospodárska pôda: 7,5 mg/kg sušiny pôdy

### 8.2 Kontroly expozície :

**Primerané technické zabezpečenie:** oddiel 7. Dodržujte bezpečnostné pokyny pri práci s chemikáliami. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pri práci so zmesou zabezpečte dostatočné vetranie priestoru. Po práci a pred prestávkou si dôkladne umyte ruky vodou, mydlom a ošetríte regeneračným krémom.

8.2.1 Ochrana dýchacieho ústrojenstva: zabezpečiť vetranie pracovného priestoru.

8.2.2 Ochrana rúk: ochranné rukavice.

8.2.3 Ochrana očí: ochranné okuliare.

8.2.4 Ochrana pokožky: ochranný pracovný odev.

**Kontroly enviromentálnej expozície:** zabrániť úniku látky do podzemných vôd, kanalizácie a pôdy.

Riediť veľkým množstvom vody.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad: priehľadná číra kvapalina bledožltej farby

Zápach (vôňa): po kompozícii

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a enviromentálne informácie:

Hodnota pH (koncentrát, pri 20°C): 7,0 - 8,0

Teplota topenia/tuhnutia: nestanovuje sa

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: nestanovuje sa

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### Jaso comfort na škvvrny

Dátum vydania: 21.10.2014

Revízia číslo: 5

Strana: 7/12

Dátum revízie: 20.2.2025

---

Teplota vzplanutia:	nestanovuje sa
Rýchlosť odparovania:	nestanovuje sa
Horľavosť:	nestanovuje sa
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	nestanovuje sa
Tlak pár:	nestanovuje sa
Hustota pár:	nestanovuje sa
Relatívna hustota (pri 20°C):	nestanovuje sa
Rozpustnosť:	
-vo vode	dobro rozpustný
-v iných rozpúšťadlách:	nestanovuje sa
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanovuje sa
Teplota samovznietenia:	nestanovuje sa
Teplota rozkladu:	nestanovuje sa
Viskozita (20 °C):	nestanovuje sa
Výbušné vlastnosti:	nestanovuje sa
Oxidačné vlastnosti:	nestanovuje sa
<b>9.2 Iné informácie:</b>	neuvádza sa

---

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

**10.1 Reaktivita:** nie sú známe žiadne reakcie zmesi a jej zložiek.

**10.2 Chemická stabilita:** v suchých priestoroch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, mrazom a priamym slnečným žiarením, pri teplotách 5°C až 30°C.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:** nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie zmesi a jej zložiek.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** priame slnečné žiarenie, teploty mrazu.

**10.5 Nekompatibilné materiály:** nie sú známe

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe. Pri požari vid'. Oddiel 5

---

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES)č. 1272/2008:**

11.1.1 **Akútna toxicita:** zmes nebola testovaná. Podľa klasifikačných kritérií nie je zmes klasifikovaná ako toxická.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### Jaso comfort na škvrnny

Dátum vydania: 21.10.2014

Revízia číslo: 5

Strana: 8/12

Dátum revízie: 20.2.2025

#### Toxikologické účinky zložiek:

##### C12-14 alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (CAS 68891-38-3):

LD50, orálne, potkan (mg/kg):	2870 (OECD 401)
LD50, dermálne, potkan (mg/kg):	> 2000 (OECD 402)
NOAEL, potkan, orálne (mg/kg):	> 225 (OECD 408)

##### *Toxicita – opakovanej dávky:*

NOAEL, potkan, orálne (mg/kg TH/deň):	300 (OECD 408)
NOAEL, myš, dermálne (mg/kg TH/deň):	195
NOAEL, dermálne (mg/cm <sup>2</sup> ):	0,397

##### alkoholy C12-15, rozvetvené a lineárne, etoxylované (≥2.5 EO) (CAS 106232-83-1):

LD50, orálne, potkan (mg/kg):	> 5000
-------------------------------	--------

##### anhydrid kyseliny maleínovej, polymér s diizobuténom, ester s PEG-C12-C14-alkyléterom, sodná soľ:

LD50, orálne, potkan (mg/kg):	> 2000 (OECD 401)
-------------------------------	-------------------

- 11.1.2 **Žieravosť/dráždivosť kože:** Zmes je klasifikovaná ako dráždivá pre kožu.
- 11.1.3 **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** Zmes spôsobuje vážne poškodenie očí.
- 11.1.4 **Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože:** Zmes nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca, ale obsahuje senzibilizujúce látky, ktoré môžu vyvolať alergickú reakciu dýchacích ciest a kože.
- 11.1.5 **Mutagenita v zárodočných bunkách:** Zmes nie je klasifikovaná ako mutagénna.
- 11.1.6 **Karcinogenita:** Zmes nie je klasifikovaná ako karcinogénna.
- 11.1.7 **Toxicita pre reprodukciu:** Zmes nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu.
- 11.1.8 **Toxicita pre špecifické cieľové orgány - jednorázová expozícia:** Zmes nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifické cieľové orgány.
- 11.1.9 **Toxicita pre špecifické cieľové orgány - opakovaná expozícia:** Zmes nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifické cieľové orgány.
- 11.1.2 **Nebezpečnosť pri vdýchnutí:** Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pri vdýchnutí.
- 11.1.3 **Informácie o pravdepodobných cestách expozície:** kontakt s pokožkou, vniknutie do oka, vdýchnutie.
- 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**
- 11.2.1 **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):** zmes neobsahuje látky vyvolávajúce narušenie endokrinnnej činnosti.



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### Jaso comfort na škvvrny

Dátum vydania: 21.10.2014

Revízia číslo: 5

Strana: 9/12

Dátum revízie: 20.2.2025

#### ODDIEL 12: Ekologické informácie:

**12.1 Toxicita:** zmes nebola testovaná. Podľa klasifikačných kritérií je zmes klasifikovaná ako škodlivá pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

##### Toxicita zložiek:

##### C12-14 alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (CAS 68891-38-3):

LC <sub>50</sub> , 96 h, ryby Branchydanio rerio (mg/l):	7,1 ( OECD 203)
EC <sub>50</sub> , 48 h, Daphnia magna (mg/l):	7,4 (OECD 202)
EC <sub>50</sub> , 72 h, riasy Scenedesmus subspicatus (mg/l):	27,7 (OECD 201)

##### **chronická toxicita:**

NOEC, 28 d, ryby Oncorhynchus mykiss (mg/l):	0,14 (OECD 215)
NOEC, 21 d, Daphnia magna (mg/kg):	0,27 (OECD 211)
NOEC, 72 h, riasy Scenedesmus subspicatus (mg/l):	0,95 (OECD 201)

##### alkoholy C12-15, rozvetvené a lineárne, etoxylované ( $\geq 2.5$ EO) (CAS 106232-83-1):

LC <sub>50</sub> , 96 h, ryba Brachydanio rerio (mg/l):	> 0,1 - 1
EC <sub>50</sub> , 48 h, dafnie (mg/l):	> 0,1 - 1
EC <sub>50</sub> , 72 h, riasa Desmodesmus subspicatus (mg/l):	> 0,1 - 1
EC <sub>50</sub> , aktivovaný kal, inhibícia dýchania (mg/l):	140
NOEC, klíčenie, rast Lepidum sativum (mg/kg):	10 (OECD 208)

##### anhydrid kyseliny maleínovej, polymér s diizobuténom, ester s PEG-C12-C14-alkyléterom, sodná soľ:

LC <sub>50</sub> , 96 h, ryba Brachydanio rerio (mg/l):	> 100 (OECD 203)
EC <sub>50</sub> , 48 h, vodné bezstavovce Daphnia magna (mg/l):	1 - 10
LC <sub>50</sub> , 72 h, vodné rastliny Scenedesmus subspicatus (mg/l):	> 100
EC <sub>10</sub> , 17 h, Pseudomonas putida, účinky na aktivovaný kal (mg/l):	> 1000

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:** konečná biologická odbúrateľnosť povrchovo aktívnych látok je v súlade Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii u výrobcu povrchovo aktívnych látok.

**12.3 Bioakumulačný potenciál:** nie je stanovené.

**12.4 Mobilita v pôde:** nie je stanovené. Zmes je rozpustná vo vode.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Jaso comfort na škvrvny**

**Dátum vydania:** 21.10.2014

**Revízia číslo:** 5

**Strana:** 10/12

**Dátum revízie:** 20.2.2025

- 
- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:** táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.
- 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):** zmes neobsahuje látky vyvolávajúce narušenie endokrinnnej činnosti.
- 12.7 Iné nepriaznivé účinky:** Zmes je škodlivá pre vodné prostredie. Zabráňte vniknutiu zmesi do podzemných vôd a kanalizácie.

---

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu:

**Spôsoby zneškodnenia zmesi:** zvyšky zmesi odovzdať do zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

**Spôsoby zneškodnenia kontaminovaného obalu:** nekontaminovaný obal sa môže znovu použiť, kontaminovaný obal zlikvidovať v povolenej skládke odpadov alebo v povolenej spaľovni

**Ďalšie údaje:** Zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

---

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

**14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** 3082

**14.2 Správne expedičné označenie OSN:** Látka ohrozujúca životné prostredie, kvapalná, I.N.

**14.3 Trieda nebezpečnosti pre dopravu:** 9, **klasifikačný kód:** M6, **bezpečnostná značka:** 9

**14.4 Obalová skupina:** III

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** áno

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** prepravná kategória: 3, kód obmedzenia v tuneli:-

**14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:** neaplikovateľné

---

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006

Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### Jaso comfort na škrvny

**Dátum vydania:** 21.10.2014

**Revízia číslo:** 5

**Strana:** 11/12

**Dátum revízie:** 20.2.2025

Nariadenie vlády SR č.236/2020 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č.355/2006  
Zákon č.103/2015 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých  
zákonov.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.648/2004 o detergentoch v znení neskorších noviel.

Zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR).

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti zmesi:** nie je stanovené.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### 16.1 H-vety použité v oddiele č. 3

H301 Toxický po požití.

H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H330 Smrteľný pri vdýchnutí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

#### 16.2 Použité skratky:

ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

CLP klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008

EC50 stredná účinná koncentrácia

ES Európske spoločenstvá

LC50 stredná letálna koncentrácia

LD50 stredná letálna dávka

NOAEL dávka bez pozorovaného nepriaznivého účinku

NOEC koncentrácia bez pozorovaného účinku

NPEL najvyšší prípustný expozičný limit

PBT perzistentný, bioakumulovateľný a toxický

REACH registrácia, hodnotenie a autorizácia chemikálii (nariadenie 1907/2006)

SVHC látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy

vPvB látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulatívna

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Jaso comfort na škrvny**

**Dátum vydania:** 21.10.2014

**Revízia číslo:** 5

**Strana:** 12/12

**Dátum revízie:** 20.2.2025

Acute Tox 2, 3 Akútna toxicita kat. 2, 3

Aquatic Acute 1 Akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie kat. 1

Aquatic Chronic 1, 3 Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie kat. 1, 3

Eye Dam. 1 Vážne poškodenie očí kat. 1

Eye Irrit. 2 Vážne podráždenie očí kat. 2

Skin Corr. 1C Žieravosť kože kat. 1C

Skin Irrit. 2 Dráždivosť kože kat. 2

Skin Sens. 1A Kožná senzibilizácia kat. 1A

### 16.3 Odporúčanie:

Pred použitím zmesi si prečítajte pokyny uvedené na etikete. Preškoľte osoby prichádzajúce do styku s výrobkom podľa karty bezpečnostných údajov .

### 16.4 Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov:

všeobecná aktualizácia

oddiel 2: aktualizácia pododdielu 2.2

oddiel 3: aktualizácia pododdielu 3.1

oddiel 15: aktualizácia nariadení a právnych predpisov

### 16.5 Ďalšie informácie o výrobku:

Ďalšie informácie o výrobku poskytuje výrobca na internetovej stránke [www.tatrachema.com](http://www.tatrachema.com) a na tel. čísle +421 335901111.

### 16.6 Zdroj údajov použitý pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:

Karty bezpečnostných údajov zložiek zmesi; <http://echa.europa.eu/cs/information-on-chemicals>;

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.